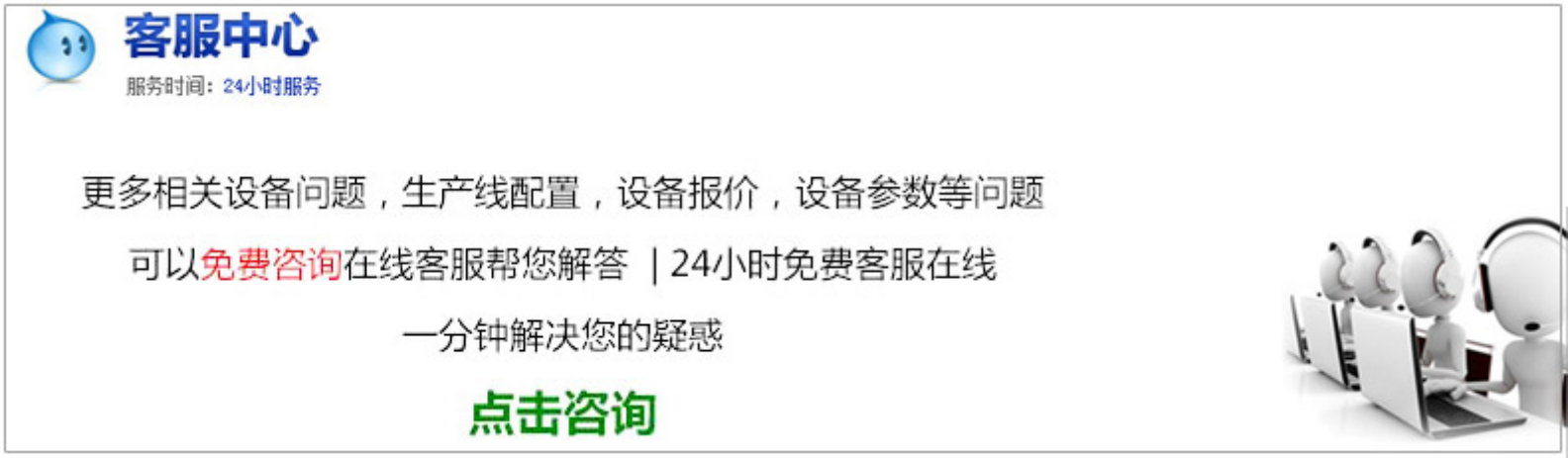
立轴冲击式破碎机的构造

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



立轴冲击式破碎机的构造

重工VSIX立轴冲击式破碎机参评河南科技进步奖内容公示--0来源：环球破碎机网随着国民经济的发展和十二五规划的全面实施，我国各项基础建设工作得到了快速发展，而这些基础建设都需要大量的砂石骨料，目前市场上每年对砂石需求量大约在亿吨,但自年起，国家进一步加强了对自然河道砂石开采的控制，随着自然河道开采产量的下降，机制砂已逐渐成为砂石骨料的主要来源，但由于传统制砂机存在生产成本高效率低等问题，面对庞大的市场需求也显得力不从心。为此，年河南重工科技股份有限公司成立了专项的研发团队，历经近年的时间成功研制出VSIX立轴冲击式破碎机。

该设备是河南重工科技股份有限公司针对传统破碎机存在的问题，本着以提高能量利用率降低磨损率延长维修周期降低维修耗时以及提高破碎效率和控制水平研制的新一代破碎机（俗称制砂机）。立轴冲击式破碎机的构造突破了其他破碎设备以金属元件破碎岩石，而利用进入破碎机内岩石的相互撞击实现自行破碎，该装置具有高效节能，产量高，能源利用率高，产品粒型优良，维护检修方便，应用广泛等特点，满足了现代砂石生产的需求及粉磨行业需求。一主要技术内容该设备采用优化的深腔转子结构，使得进料粒度最大尺寸增大，同时转子物料通过量增加约%，提高能量利用率；采用组合式锤头冲击块及反击块设计，有效提升耐磨材料利用率，保证锤头冲击块使用寿命提升%以上和反击块使用寿命提升%以上；独特立式轴承筒稀油润滑结构设计，该结

构主轴下部采取特殊密封，在轴承筒部分外部加装通气装置，使无油封也可以实现轴承筒在稀油润滑条件下不漏油。其他结构设计分别从环保新材料及工艺操作方便性延长维护周期以及智能化控制等方面进行了全面提升。

式破碎机

其他结构设计的改进如涡动气流循环系统防止粉尘污染，高性能耐磨合金及双金属复合工艺液压起吊装置及一键启动系统等方面进行研制提升。二推广应用知识产权及效益情况近年，该成果已在全国各地区及全球多个国家推广应用，新增利税275万，并获得了用户的一致好评。该成果不仅提高了立轴冲击式破碎机的破碎效率，提高了产能，降低了能耗，立轴冲击式破碎机的构造还培养了一大批破碎技术骨干，完成技术培训几十人次，为我国在这一领域的研究建立了以青年为代表的研究梯队，并独占发明专利项，获实用新型专利项，外观专利项。

推广应用情况：河南重工科技股份有限公司自年开始全面推广该成果，由于河道砂石开采被限制，造成机制砂逐渐成为砂石骨料的主要来源，但传统制砂机存在生产成本高效率低等问题，已无法满足市场需求，而该成果就是针对传统制存在的问题进行优化设计。采用了新型结构设计，不仅使其具有了高效节能产量高能源利用率高产品粒型优良维护检修方便应用广泛等特点，而且较同类破碎机产量方面提高了%，满足了现代砂石生产的需求及粉磨行业需求，得到了用户的一致肯定。

截止目前该成果已经在吕梁市离市区宏达粉沙场等近家单位使用，应用地区已覆盖全国各地及全球多个国家，新增利税万元。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/OACfLiZhouaPXaC.html